

人にやさしく
地球にやさしい

大 日 新 聞

49号

大日化成株式会社
〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13
TEL : 06-6909-6755 FAX : 06-6909-6702
URL : http://www.dainichikasei.co.jp

通気緩衝工法 水分を逃がし防水層の
割れ・ふくれを防ぎます
BIGSUN
RX 工法



熱血営業マン！
ダイニチくんの奮戦記

「スカイコートWって
実際どうなの？」
「御社向けに
講習会を開催
しますよ！」

当日は、
わかりやすい説明と
質疑応答も丁寧におこないます

「二オイや使用感を
体感して頂けます！」

施工体験も
行います

「二オイや使用感を
体感して頂けます！」

良さが
伝わったので
採用します！

「ありがとうございます！」

こんなところで活躍しています

工場金属屋根（VUS500）



11月より冬用ビッグサンの販売が始まります！

暑かった夏が終わり秋になったと思ったら、もうすぐ冬の季節がやってきます。

気温が低くなると、水系材料のビッグサンは乾燥硬化がなかなか進まないから現場で使いにくい等という意見もちらほら聞こえてきた時期になってきました。

今年も冬用ビッグサンの販売が始まります！早いもので販売開始から5年目となり、実際に使っている方も多いため、ビッグサンを御存知ない施工業者様、知っていないけど実際にまだ施工した事がない施工業者様がおられると思います。重要なことですので、改めて紹介させていただきます。

冬用ビッグサンは、簡単に言いますと冬の日中気温が低い環境で硬化が遅

大日化成ホームページでも通年用ビッグサンと冬用ビッグサンの硬化速度の比較動画を掲載しておりますのでご確認ください。弊社WEBサイトにトップページを下の方向に

「免震建物」とは、地面と建物の間に免震装置を入れて、宙に浮いた建物のように地震の揺れが直接建物に伝わりにくく構造になっている建物のことをいいます。

免震装置上の水槽床スラブには水圧にてかなりの荷重がかかる中、免震装置上にて宙に浮いているわけで、直接の地震の揺れは軽減されると言いながらも水槽自体の動きはかなりあると思われま

「防水層クロス補強仕様」
日本建築学会 ポリマーセメント系建築防水工事施工指針（案）PB-1仕様

GR-V工法

主防水層 平均厚み 1.1mm
用途 水 槽 免震装置上層

その他の特長としては、材料の荷姿が液材・16kg、粉材・16kgとなっており混合量も水希釈無しで1.1mm少量でも材料混合時にも細かい計算がいらず非常に分かり易くなっております。

ただし、通年用ビッグサンのように水の希釈量を多くしてプライマー代わりを使用する事は出来なくなっております。冬用ビッグサンをご使用になる場合は、「ビッグサンプライマー#100」をご使用頂くようお願い致します。

その他にも、樹脂を特殊アクリル樹脂に変更する事により、耐候性、引張り伸び物性も向上しております。施工性に関しても水希釈無しでも通年用ビッグサンと同じように施工が出来、工法のラインナップも屋外屋内用のほぼ全



ての工法に対応できます。

毎年使用して頂いている施工業者様はすでに硬化の速さには体感して頂いていると思います。ですが、この記事を見て使ってみようかと思われている施工業者様があられたら是非、自分の目で硬化の速さを体感して頂きたいと思っております。今年冬の是非現場で冬用ビッグサンの使用を宜しくお願い致します。

「ビッグサン」と一言にいても工法の種類は用途に応じて沢山ございます。素材は全てポリマーセメント系塗膜防水材ですが、常にそれ最良の仕様を考え工法設計しておりますので、続々と新工法が誕生しております。

そして今回もまた、水槽・地下防水用途にて新たな工法としてラインナップしました「ビッグサンGR-V工法」についてご紹介させていただきます。

現在ラインアップされている水槽類・地下防水用途のメイン工法は「ビッグサンGR工法」になります。日本建築学会「ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針（案）・同解説」において地下用途Bタイプの防水材であり「PB-1仕様」に相当する工法として、消火水槽・雨水貯留槽等の水槽内面や地下外壁（保護層別途必要）等で使用されております。

前記指針（案）にてBタイプは、「比較的大きな動きの少ない地下・水槽部位」を想定しているため、「比較的大きな動きの少ない地上部位」を想定したAタイプと違い、仕様として特に補強布を積層させず、防水材を塗布するのみ仕様「PB-1仕様」となっております。もちろん「ビッグサンGR工法」もPB-1仕様に準じて設計された工法になります。

そして今回、「ビッグサンGR工法」にあえて補強布を積層させた仕様「ビッグサンGR-V工法」を登場させました。まだポリマーセメント系塗膜防水材を扱う製造メーカーにはどこにも無い仕様ですが、あえて弊社で登

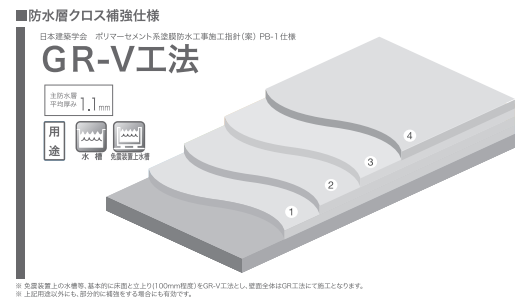
場させたことには理由があります。実績として多くの地下水槽内面に「ビッグサンGR工法」を採用、「二使用したいだいたありますが、近年、免震構造の建物に水槽内面の防水案件が多く、結論として弊社は、通常仕様より補強布を積層させた仕様の方がはるかに対応可能と判断したのでした。

「免震建物」とは、地面と建物の間に免震装置を入れて、宙に浮いた建物のように地震の揺れが直接建物に伝わりにくく構造になっている建物のことをいいます。

免震装置上の水槽床スラブには水圧にてかなりの荷重がかかる中、免震装置上にて宙に浮いているわけで、直接の地震の揺れは軽減されると言いながらも水槽自体の動きはかなりあると思われま

過去に免震装置上の水槽からの漏水事故があり、補強入りの仕様に補修した際にビタリと漏水が止まり現在も問題なく経過している経験から、免震装置上の水槽には補強布入りの仕様が有効と判断し、弊社ではこの度「ビッグサンGR-V工法」を登場させたのです。

補強布を入れることにより防水塗膜の強度は、はるかに上がりますので、免震装置上の水槽以



工 程	
	下地処理（別途）
①	プライマー（0.1kg/m ² ） ビッグサンPTC 磨き
②	下塗り（1.1kg/m ² ） 配合比：SC-300：Sg-R-300：18kg 水：0~150g
③	ビッグサンクロスV
④	上塗り（1.1kg/m ² ） 配合比：SC-300：Sg-R-300：18kg 水：0~150g

外にも、ひび割れ補修箇所や目地・入隅部分等動きの大きいと予想される箇所には補強仕様として使用できると思います。ぜひ今後、補強布入りの水槽・地下仕様「ビッグサンGR-V工法」をよろしくお願い申し上げます。

スカイコートW
＜タイル張り面の透明外壁防水材＞

透明度の高い水系ウレタン樹脂を主成分とした1液型外壁用透明防水材です。

透明な塗膜
タイル仕上げの
意匠性は
そのまま!!

スカイレジン＜下地調整材＞
スカイレジンWE
エポフィラー
プライマーE
EPC-T

水系エポキシポリマーセメントモルタルの新しい形です。溶剤型塗布材料の下地調整材に最適です！

BIGSUN ラピタルエース
＜速硬型軽量プレミックスモルタル＞
コンクリート欠損部の補修に最適なポリマーセメントモルタル

速硬
軽量
厚塗り可能
取扱簡単!!



イタリアで商業の街として賑わう、ミラノ。そのミラノに数年前に建てられた世界的に有名になったのが、ボスコ・ヴェルティカール『垂直の森』を意味する、タワーマンション。高さが110mと76mの二棟からなるタワーマンション。世界中が注目したこのマンションのテラスには、ものの見事に森とも言えるくらい木が植わっているのです。

限られた面積でミラノの緑を増やすことを考えて設計されたプロジェクトで、各戸のテラスに3・6・9mの計2万本の木が直植えされているそうです。

当然ながら生きている樹木です。何十年もすれば、このマンション自身が木に覆い被されてしまふのでは無いかと思います。もしかしたらそう言う事が前提で設計されたのかも知れません。

昨今の屋上緑化には緑化システムが使用されますが、後付けの場合、樹木そのものの重量や

土、水分を考えると、建物や設計した際に考慮されてはいないために、弊社ではVUS500のような軽量土を使用してかたつ少ない水分でも枯渇しないような植物が選定されます。しかし、これだけの木が植えられると、大樹で水分もあり、かつ樹木も、根もどろどろと伸びていくので風の影響もあるのか、風の影も倒れないバベルの塔のような気がします。

ここまででなければ、都市の緑化がまかなえないのか。と言うところには疑問があります。建物への影響、樹木そのものの影響、反面高さに対して空気中への蒸散作用を考えると平面の屋根に緑化するより、効率が良いのかも知れません。

ボスコ・ヴェルティカールについては賛否両論があります。が、今後注目していきたい都市緑化の一つではないかと思えます。

透明外壁防水材「スカイコートW」講習会について

透明外壁防水材「スカイコートW」説明会を各地で開催しております！

大日新聞48号にてお伝えした、施工業者様を対象とした「スカイコートW講習会」に先駆けて、全国の弊社販売代理店様や、その先の防水工事店様等において先づ「スカイコートW」の商品説明会を開催させて頂き、「スカイコートW」の優れた物性や、作業性について実際に材料を外壁タイルや試験板に塗ってもらったりして実感して頂いております。

私の客先でも7月・8月とこちらも販売代理店で「スカイコートW」の説明会を開催させて頂きました。7月に開催した説明会では営業担当者以外に「スカイコートW」に興味を持って頂いた施工店の方も数名参加して頂き、プロジェクターでプレゼン資料を見てもうただけではなく、実際に材料を塗って頂き、材料の特長を実感して頂く事が出来ました。

一度に規定量以上の材料を塗るとどうなるのか？ブライマーがまだ完全に乾燥硬化する前に防水材を塗るとどうなるのか？防水材が未硬化の状態でも雨に打たれるとどうなるのか？等、いろいろと実験をしながら良い点ばかりでなくマイナスイメージも知って頂く事で実際の現場で施工してもらった際に注意すべき点



がわかって頂けて、より実践的な説明会になったと思います。

8月に開催した説明会には販売店の営業担当者の皆様を対象に開催したので、材料を触ってもらった上で、客先にスカイコートWを薦めて頂く際に、強くアピールしてもらいたい点、逆に注意すべき点等が理解して頂けただけでなく、画像等を見るだけでは伝わらない材料の作業性や、一切溶剤臭がない点等、他の材料にはない優れた特長を実感してもらえたことが大きいと思います。

この記事を見て、「ちよつと興味あるなあ。」とか「うちの会社でも説明会して欲しいなあ。」という御要望がございましたら担当営業マンに気軽に相談ください！

DAINICHI CHEMICAL CO., LTD.

●本社
〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13
TEL: 06-6909-6755(代) / FAX: 06-6909-6702

●東京支店
〒105-0012 東京都港区芝大門 1-4-14 芝栄太楼ビル 5F
TEL: 03-3436-3801(代) / FAX: 03-3436-3803

大日新聞に関するお問い合わせ・ご意見などはホームページ及び大日化成株式会社 06-6909-6755 までお願いいたします。



次号も
お楽しみに

URL: <http://www.dainichikasei.co.jp>

映画で学ぶ 環境問題



コンテイジョン
原題: Contagion

監督: スティーブン・ソダーバーグ
製作: マイケル・シヤンバーグ
出演者: マリオン・コティヤール
マット・デイモン
ローレンス・フィッシュバーン

上映: 105分
制作国: アメリカ合衆国
配給: ワーナー・ブラザーズ
公開: 2011年(米国)



昨年9月、26年ぶりに日本で発生した豚コレラ。農林水産省は、殺処分を進めるとともに、豚肉輸出を停止しましたが、1年を経過したいま、当初、集中的に感染が確認された岐阜以外にも西日本各県に広がりを見え、先日にはついに埼玉でも感染が確認されました。

人体への影響はないというもの、一頭でも見つかったら、手塩にかけた多くの養豚を殺さざるをえない肥育業者。そして消費者には豚肉への不安や値上がりリスクも出て、何ともやるせない話です。

感染経路は近年増えている外国人観光客と想われ、実際に中国人観光客の持込み食品から別種のアフリカ豚コレラウイルスが検出されました。ただ、ここまで拡大した要因は、まだ不明の状況です。

治療法は無いものの、これ以上の感染を防ぐために、農水省はワクチン接種に踏み切ったのですが、決定まで一年も要したのは「豚コレラ汚染国」の烙印を押された海外輸出ができなくなることに加え、消費者の豚離れなど、デメリットの方が大きいと考えたためです。

しかし、本州の一大産地である関東でも感染が広がった以上「最終手段」を判断したとのこと。

「え？主演女優がすぐ死亡？」と想ったのも束の間、今度は小さな息子も、あつてなく死亡。残された夫は免疫力があつたものの、致死率は高く周辺住民はもとより世界中で感染が広が、あらゆる店舗や機関で閉鎖の危機に。食糧も薬品も不足し、人々は生き残るのもやっと。

世界への第一報は彼女ではなく、東京で亡くなった日本人男性だったため、当初は水俣病や細菌テロが疑われます。

ワクチン開発も試みられますが、あまりの強毒性に被験動物が死んでしまったため手間、医師さえ次々に亡くなりました。「タイタニック」でヒロインを演じたケイト・ウィンスレットも、担当医としてあつてなく死亡します。主演級俳優がこんなに次々

そこで今回は、豚の病原菌ウイルスが突然変異したことによる感染大流行(パンデミック)を主題にしたアメリカ映画「コンテイジョン」をご紹介します。ウィルスがどう拡散し、世界各地を、どう直撃するかを淡々と描いています。タツチがドキュメンタリー風なうえ、豚コレラの発生と報道が身近なこともあり、真に迫る内容となっています。

香港から出張で帰国した女性重役。演じるのは、アカデミー賞女優のグイネス・パルトロー。乗継ぎ空港でせきこんでいる様子が映し出されるも、帰宅後、映画開始から、わずか9分であつてなく死亡します。

他人の命より私利私欲のブローガーを演じるのは、イギリス出身の名優ジュード・ロウ。誘拐されるのは、アカデミー賞女優のマリオン・コティヤール、当局的医師にはマトリックスでも有名なローレンス・フィッシュバーン、女性重役の夫役はマット・デイモンなど、とにかく豪華な出演陣。タイトルの「コンテイジョン」とは「感染」という意味だそう。

映画の最後に明かされる香港での感染源。それは、冒頭の女性とも密接に関わる驚きの、しかし、日常的にもありえる内容。

日本では今、武蔵村山市の国立研究所でエボラ出血熱などを扱う計画が進められていますが、「万が一漏れたらどうする！」と反対運動も起こっているため、この映画の内容も決して絵空事とは思えません。取りあえず「手洗いとウガイは、しっかりと！」と想われるややシヨッキングな大人向けの作品です。

亡くなる映画も珍しい！

そんな中、金目当てにニセ情報を流すブローガーが登場し、ウソの治療薬に多くの人が振り回されます。人口が激減するなか、ワクチン目当てで誘拐をくわだてる外国人が登場するなど、予想外の展開も。